КОНТРОЛЛЕР
СЕРИИ 90К

Контроллеры ESBE серии 90К разработаны для поддержания постоянной температуры теплоносителя в диапазоне температур от +15 до +70 °С. Эта серия предназначена для использования с 3-ходовыми смесительными клапанами ESBE DN 15–150.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Приводы ESBE серии 90К предназначены для управления работой 3-ходовых смесительных или отводных клапанов и оснащены встроенным температурным регулятором. Устройство разработано для поддержания постоянной температуры теплоносителя в диапазоне температур от +15 до +70 °С. Предназначены для использования с 3-ходовыми смесительными клапанами ESBE.

ESBE серии 90К доступны для 24 В и 230 В перем. тока и различным временем действия, как приведено в таблице.

НАСТРОЙКИ

На передней панели контроллер ESBE 90К оснащён двумя регулировками:
Регулятор справа: для установки температуры в диапазоне от +15 до +70 °С.
Регулятор слева: для установки времени между опросом температурного датчика в диапазоне от 1 до 70 секунд. Обычно достаточный промежуток времени составляет 30 секунд, но может быть настроен в зависимости от системы. Если точность контроля недостаточна для систем с большим расходом, время задержки опроса датчика должно быть увеличено для получения постоянной циркуляции или наоборот снижено..

ПРИМЕНЕНИЕ

Для опционального управления, датчик должен располагаться на расстоянии от 0,5 до 100 м по ходу потока от места установки клапана. Датчик должен быть изолирован от воздействия температуры окружающей среды.

МОНТАЖ

Интегрированное устройство управления ESBE серии 90К поставляется в комплекте с:

- датчиком, кабелем 1,5 м и крепежом
- Компенсатор натяжения для кабеля датчика
- Переходник для облегчения установки на смесительных клапанах ESBE

ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Контроллер поставляется вместе с переходником для облегчения подключения к ротационному смесительному клапану ESBE.

- Серии VRG100
- Серии VRG200
- Серии VRB100
- Серии MG
- Серии G
- Серии F ≤ DN50
- Серии BIV
- Серии H и HG

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE, поставляются с каждым приводом. При необходимости, могут быть заказаны отдельные переходники в соответствии с перечисленным ниже:

Арт. номер	
1605 33 00	клапан ESBE серий VRG, VRB
1605 13 00	клапан ESBE серий MG, G, F, BIV, H, HG

Переходники для смесительных клапанов и клапанов, встроенных в котлы, доступны в соответствии с перечисленным ниже:

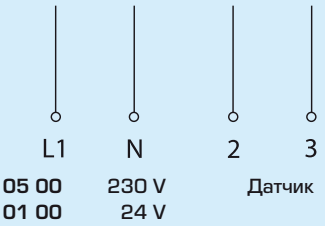
Арт. номер	
1605 16 00	Centra ZR, DR, DRU
1605 17 00	Centra Kompakt DRK/ZRK
1605 13 00	Sauter MH32…H42…
1605 25 00	Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31
1605 14 00	TA–VTR, TA–STM
1605 15 00	Viessmann (все номинальные диаметры)
1605 18 00	WITA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды:	макс. +55°С
	мин. –15°С
Потребление энергии:	5 ВА
Степень защиты:	IP 54
Класс защиты:	II
Крутящий момент:	См. таблицу
Масса:	0.8 кг

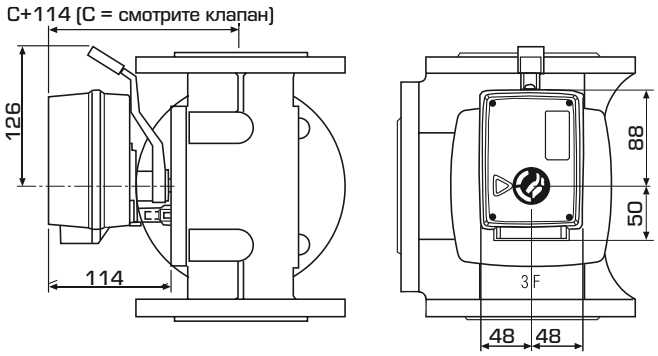
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Электропривод должен подключаться через неподвижно смонтированный многополюсный разъем.



© Авторские права. Все права сохраняются.

КОНТРОЛЛЕР
СЕРИИ 90K



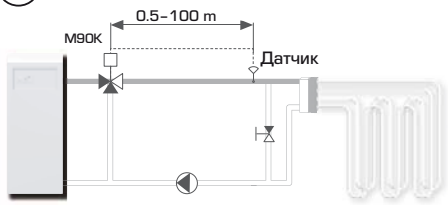
Установочные размеры для контроллера серии 90K со смесительными клапанами ESBE серий MG, G, F, T/TM, H/HG и BIV

КОНТРОЛЛЕР СЕРИИ 90K

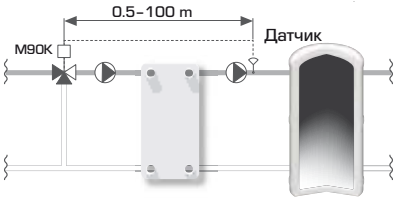
Арт. номер	Наимено-вание	Напряжение (В перем. тока)	Темп. диапа-зон	Крутящий момент [Нм]	Время закрытия 90° [c]	Использование
1270 01 00	92K2	24	15–70°C	15	60	Термистор
1270 02 00	94K2	230	15–70°C	5	15	Термистор
1270 05 00	99K2	230	15–70°C	15	60	Термистор

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1

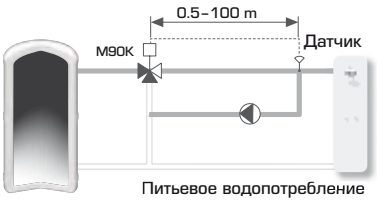


4

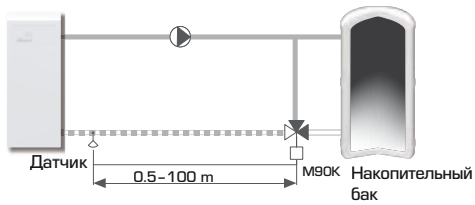


2

5



3



© Авторские права. Все права сохраняются.
www.esberus.ru тел\факс: 8(495)646-58-12
i-mail: info@esberus.ru